

News Release

2013年5月14日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号
プラネックス ボルタ
文書番号:G-CD-2013-0514-001

次世代のWi-Fi技術をシンプル、コンパクトに 新規格“Draft 802.11ac”に対応したWi-Fi製品4機種を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長:池上 宏、本社:東京都渋谷区)は、次世代の無線LAN規格となるDraft IEEE 802.11ac(以下11ac)に対応した、無線LAN製品4機種を5月28日より順次主要家電量販店および主要ECサイトにて発売致します。

- ◇ カッ飛び! **11ac/n/a/g/b 866+300Mbps 無線LANルータ**
製品型番 : MZK-1200DHP (JANコード 4941250192038)
参考価格 : オープンプライス

- ◇ カッ飛び! **11ac/n/a/g/b 433+300Mbps 無線LANルータ**
製品型番 : MZK-750DHP (JANコード 4941250192021)
参考価格 : オープンプライス

- ◇ カッ飛び! **11ac/n/a/g/b 866Mbps USB3.0対応無線LAN子機**
製品型番 : GW-900D (JANコード 4941250192014)
参考価格 : オープンプライス

- ◇ カッ飛び! **11ac/n/a/g/b 433Mbps USB2.0対応無線LAN子機**
製品型番 : GW-450D (JANコード 4941250192007)
参考価格 : オープンプライス



□□主な特長 ルータ□□

■ 11ac宣言！ ～カッ飛び！11ac～

5GHz帯にて次世代の無線LAN規格“11ac”へ対応することで、従来規格のおよそ2倍となる866Mbps（理論値）の超高速通信を実現します。最新の技術により、早いだけでなくより安定した通信を行うことができます。

■ ムズかしいを徹底的に排除 ～ムズかしいのはキライです～

◆ Webブラウザを利用した設定画面を新設計、新開発。よりわかりやすく、直感的でグラフィカルなデザインとし、必要な項目のみのシンプル設定としました。スマートフォンへも対応し、専用のWeb画面を用意しました。

◆ 初期設定、Wi-Fi接続を簡単に行えるアプリケーション『一発！シリーズ』に対応しました。iOS(iPhone/iPad)、Android、Mac、Windowsという4つのOSにて利用できます。

■ 省電力を実現 ～徹底したシンプル設計～

最新の半導体技術の採用、徹底したシンプル設計により省電力を実現。省電力の実現により、ACアダプタを小型化、設置場所にも困りません。

■ 多様な設置スタイル ～コンパクトに無理なく設置～

縦置き、横置き、壁掛けの3タイプに対応。最新技術によりコンパクトサイズを実現、ライフスタイルにあった無理の無い設置が可能です。

■ 手間いらず ～自動更新を実現～

通信の高速化、安定化などの為のソフトウェア更新を自動化。利用者が意識する事無く、ルータ自体が常に最新のソフトウェアを管理します。

□□主な特長 子機□□

■ 11ac宣言！ ～カッ飛び！11ac～

次世代の方式を最新の半導体技術により超コンパクトに実現(コンパクトモデル)。ハイパフォーマンスモデルでは、従来規格のおよそ2倍となる866MHz(理論値)の超高速通信が行えます。

■ Mac対応 ～Mac大好き宣言～

ルータの簡単設定アプリ『Mac一発！』提供にとどまらず、USB子機もMac OSへも対応します。ルータ、子機ともにMac完全対応となります。

□□次世代規格11acとは□□

米国電気電子学会(IEEE)にて策定中の次世代の無線LAN規格です。正式には『IEEE802.11ac』となり、2013年5月現在においては策定作業中の“Draft段階”となります。日本においては、2013年3月に電波法施行規則が改正され、利用に向けた制度整備が整いました。

11acは周波数5GHz帯を利用する無線LAN方式で、高速化のための技術としては3つのポイントがあげられ、その説明は車に例えられます。

■ 周波数帯域の拡大

従来規格の最大40MHz幅から、80MHz幅及び160MHz幅へと拡大された事で伝送速度が向上します。

車線の増加:車線を増やすことで通行量(情報)が増える。

■ 高密度変調

従来規格の64QAMから256QAMへ拡張され、一度に送れる伝送量が増大します。

積載量の拡大:1台当たりにつめる荷物(情報)を増やす。

■ マルチユーザMIMO

アンテナ技術の一つであるMIMO(Multiple Input Multiple Output)方式が拡張され、より電波の利用効率が高くなる事で伝送容量が拡大します。

道路の増設:通行ルートを増やし、目的地までの車両(情報)を増やす。

※製品名及び会社名は、各社の商標、または登録商標です。

□□製品仕様 ルータ

(仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

型番	MZK-1200DHP
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac(Draft)、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯:36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯:52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯:100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯:1~13ch
伝送速度	IEEE802.11ac(Draft) [80MHz]:最大 866Mbps IEEE802.11n[40MHz]:最大 300Mbps IEEE802.11a:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b:11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac(Draft):直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式 最大 256QAM) IEEE802.11n:直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11a:直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11g:直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11b:直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS 方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 2本
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式:AES) WPA-PSK(暗号化方式:AES) WEP(キー長:64bit/128bit、キーフォーマット:ASCII/Hex)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート×5(WAN×1、LAN×4)
伝送速度	1000/100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	1000BASE-T:カテゴリ 5e 以上 100BASE-TX:カテゴリ 5 以上 10BASE-T:カテゴリ 3 以上

ソフトウェア仕様	
動作モード	ルータ、アクセスポイント
WAN 回線自動判別	Auto モード搭載
WAN 設定	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント) 固定 IP アドレス(手動設定) PPPoE クライアント設定
LAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定) DHCP サーバ(有効/無効)
無線利用方式	2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時利用可能
IPv6 関連	IPv6 ブリッジ機能(IPv6 パススルー)
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、RESET ボタン、POWER ボタン
LED	POWER、WPS、2.4G、5.0G、WAN、LAN01～04
消費電力	最大約 6.5W
電源	DC12V 1A
外形寸法	約 115(W) × 175(H) × 32(D)mm
重量	約 239g (本体のみ)
動作時環境	温度: 0～40°C 湿度: 10～90% (結露なきこと)
保存時環境	温度: -20～75°C 湿度: 10～95% (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) / Windows Vista(32/64bit) / Windows XP(32bit) Mac OS X 10.8/10.7/10.6
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年間

※WEBブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。

※WPA/WPA2を利用するためには、接続する無線LAN機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。

※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※WPSを利用するためには、接続する無線LAN機器もWPSに対応している必要があります。

※IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11aの使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

型番	MZK-750DHP
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac(Draft)、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯: 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯: 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯: 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯: 1～13ch
伝送速度	IEEE802.11ac(Draft) [80MHz]: 最大 433Mbps IEEE802.11n[40MHz]: 最大 300Mbps (5GHz 帯: 150Mbps) IEEE802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b: 11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac(Draft): 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式 最大 256QAM) IEEE802.11n: 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11a: 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11g: 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11b: 直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS 方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 2 本
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式: AES) WPA-PSK(暗号化方式: AES) WEP(キー長: 64bit/128bit、キーフォーマット: ASCII/Hex)

有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート×5(WAN×1、LAN×4)
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	100BASE-TX:カテゴリ 5 以上 10BASE-T:カテゴリ 3 以上
ソフトウェア仕様	
動作モード	ルータ、アクセスポイント
WAN 回線自動判別	Auto モード搭載
WAN 設定	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント) 固定 IP アドレス(手動設定) PPPoE クライアント設定
LAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定) DHCP サーバ(有効/無効)
無線利用方式	2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時利用可能
IPv6 関連	IPv6 ブリッジ機能(IPv6 パススルー)
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、RESET ボタン、POWER ボタン
LED	POWER、WPS、2.4G、5.0G、WAN、LAN01～04
消費電力	最大約 8W
電源	DC12V 1A
外形寸法	約 115(W)×175(H)×32(D)mm
重量	約 229g (本体のみ)
動作時環境	温度:0～40℃ 湿度:10～90% (結露なきこと)
保存時環境	温度:-20～75℃ 湿度:10～95% (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) / Windows Vista(32/64bit) / Windows XP(32bit) Mac OS X 10.8/10.7/10.6
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年間

※WEBブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。

※WPA/WPA2を利用するためには、接続する無線LAN機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。

※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※WPSを利用するためには、接続する無線LAN機器もWPSに対応している必要があります。

※IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11aの使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

□□製品仕様 子機 (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

型番	GW-900D
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac(Draft)、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯:36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯:52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯:100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯:1～13ch
伝送速度	IEEE802.11ac(Draft) [80MHz]:最大 866Mbps IEEE802.11n[40MHz]:最大 300Mbps IEEE802.11a:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b:11, 5.5, 2, 1Mbps

伝送方式	IEEE802.11ac(Draft): 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式 最大 256QAM) IEEE802.11n: 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11a: 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11g: 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11b: 直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 2 本
自動無線設定機能	WPS
クライアントモード仕様	
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード
セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式: AES) WPA2-PSK(暗号化方式: TKIP) WPA-PSK(暗号化方式: AES) WPA-PSK(暗号化方式: TKIP) WEP(キー長: 64/128bit)
ハードウェア仕様	
対応機種	USB3.0/2.0/1.1 ポートを搭載した Windows パソコンまたは Mac
インターフェース	USB3.0/2.0/1.1(TypeA)
電源電圧	DC5.0V(USB 給電)
消費電力	最大約 2.2W
外形寸法	約 26(W) × 10.6(H) × 80(D) mm
重量	約 14.5g
動作時環境	温度: 0~40℃ 湿度: 20~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度: -20~70℃ 湿度: 20~95% (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) / Windows XP SP3(32bit) 日本語版 Mac OS X 10.8/10.7/10.6
各種設定方法	専用ユーティリティ
保証期間	1 年間

※専用ユーティリティは、弊社ホームページからダウンロードしてご利用下さい。

※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11aの使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※USB1.1ポートでご利用の際は、USB1.1の仕様によりデータ転送速度が制限されます。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

型番	GW-450D
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac(Draft)、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯: 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯: 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯: 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯: 1~13ch
伝送速度	IEEE802.11ac(Draft) [80MHz]: 最大 433Mbps IEEE802.11n[40MHz]: 最大 150Mbps IEEE802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b: 11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac(Draft): 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式 最大 256QAM) IEEE802.11n: 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11a: 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11g: 直交波周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11b: 直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 1 本
自動無線設定機能	WPS
クライアントモード仕様	
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード

セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式:AES) WPA2-PSK(暗号化方式:TKIP) WPA-PSK(暗号化方式:AES) WPA-PSK(暗号化方式:TKIP) WEP(キー長:64/128bit)
ハードウェア仕様	
対応機種	USB2.0/1.1 ポートを搭載した Windows パソコンまたは Mac
インターフェース	USB2.0/1.1(TypeA)
電源電圧	DC5.0V(USB 給電)
消費電力	最大約 1.5W
外形寸法	約 17.2(W) × 30.7(H) × 7.9(D) mm
重量	約 2.4g
動作時環境	温度:0~40°C 湿度:20~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度:-20~70°C 湿度:20~95% (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) / Windows XP SP3(32bit) 日本語版 Mac OS X 10.8/10.7/10.6
各種設定方法	専用ユーティリティ
保証期間	1年間

※専用ユーティリティは、弊社ホームページからダウンロードしてご利用下さい。

※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11aの使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※USB1.1ポートでご利用の際は、USB1.1の仕様によりデータ転送速度が制限されます。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

製品写真	MZK-1200DHP http://www.planex.co.jp/poji/mzk-1200dhp.shtml
	MZK-750DHP http://www.planex.co.jp/poji/mzk-750dhp.shtml
	GW-900D http://www.planex.co.jp/poji/gw-900d.shtml
	GW-450D http://www.planex.co.jp/poji/gw-450d.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml